DIN EN 13501-3:2010-02 (D)

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen; Deutsche Fassung EN 13501-3:2005+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Brandszenarien ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Die Einheits-Temperaturzeitkurve (Brandphase nach dem Flash-over) ... 7

5 Charakteristische Eigenschaften zum Feuerwiderstandsverhalten ... 7
5.1 Charakteristische Verhaltenseigenschaften (Leistungsmerkmale) ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 E — Raumabschluss ... 7
5.1.3 I — Wärmedämmung ... 8
5.1.4 S — Rauchleckage ... 8

6 Angaben zum Feuerwiderstandsverhalten ... 8
6.1 Klassifizierungszeiten ... 8
6.2 Kennzeichnungsbuchstaben ... 8
6.3 Angaben zum Leistungsverhalten ... 8
6.4 Kombinationen von Klassen ... 9
6.5 Darstellung der Klassifizierung ... 9
6.6 Erklärung der Feuerwiderstandsklassen in Produktfestlegungen ... 9

7 Klassifizierungsverfahren für die Feuerwiderstandsfähigkeit ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.1.1 Verfahren ... 10
7.1.2 Allgemeine Regeln zur Festlegung der Anzahl von Feuerwiderstandsprüfungen ... 10
7.1.3 [A1⟩ Direkter und erweiterter Anwendungsbereich ⟨A1] ... 11
7.2 Klassifizierung ... 12
7.2.1 Allgemeines ... 12
7.2.2 Leitungen ... 12
7.2.3 Brandschutzklappen ... 14

Anhang A (normativ) Klassifizierungsdokument ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Inhalt und Format ... 17

Literaturhinweise ... 21